Record Group 104. Entry 28.

Assay of Copper. 1890.

Digitized October 18, 2023, Philadelphia, Pennsylvania.
Box 8, Book 11, for 1890.

Note: Lightly printed and written text may be difficult to read in scanned version. Hidden words might be visible on the original pages. Larger (18+ inch) documents are scanned in multiple parts. Correspondence organization is presented as stored and is not always in chronological order.

RG 104 RECORDS OF THE BUREAU OF THE MINT

Records of the U.S. Mint at Philadelphia

Operating Records

Records of the Assays

ASSAY WORKBOOKS, 1795-1905

Box 08 NC-152 Entry 28

WM. F. MURPHY'S SONS.
STATIONERS
509 CHESTNUT ST.
PHILADELPHIA.

Tuesday April 8/90

1883	25		23
1884	20		16
1885	21		16
1886	13		10
1887	15		11
1889	26		24
Pf	0	92	17
	17		21
1882	86		83
690	96		
90			90
1888	180		175
1880R	195		189
250	146		
2 170			170
1891	153		147
740	156		
160			147

Apr. 9

1895	22	26
1896	32	32
1897	25	25
1898	32	36
1899	34	34
Pf +	1	2
1893	194	199
1900	193	200
1901		
1894	149	152
1902	143	
1903		145

Thurs Apr 10

1905	22	20
Pf	0	1

1900	178	178
580	180	
180		183
1901	68	68
400	85	
70		83
1902	138	139
1903	146	146
1904	153	150
1908	145	145
1270	139	
2130		139
1906	106	107
860	104	
100		103
1907	179	179
720	180	182
180		

Apr. 1909	11/90	
1910	5	05
1911	47	46
12	2	2
1909	180	173
1/2 60	173	168
1/2 160		
1912	216	201
1/2 190	215	
1/2 200		207
1913	119	113
1/2 30	114	
1/2 100		109

Sat Apr. 12/90

1915	194		193
700			
190	188		185
1917	131		133
300			
2 120	128	300	148
		140	

Monday April 14:

1922	5	6
pf	3	3
1919	125	125
340	125	123
120		
1920	149	149
1	150	150
280	150	149
140		175
1923	177	173
730	172	
170		

Tues, Apr 15/90

1925	172	170
1927	188	186
1/2 270 } 1/2 160 }	165	163
1926	157	156
1/2 ~~300~~ } 1/2 150 }	~~140~~	155
1928	182	182
1/2 310 1/2 180	194	194
1929	115	116
1/2 330 100	109	108

Wed. Apr. 16/90

1930	15	13
1931	88	96
1932	8	9
92	2	2

+

1933	95	92
700	100	
100		96
1936	136	136
½ 110	137	
130		139
1938	142	144
½ 280	141	
140		143
1939	89	92
640	93	
90		94

1931
910 FG
90

Thurs Apr. 17/90

1940	45		46
1945	1		2
Pf	1		3
1941	147		150
1942	143		145
1946	118	1946 280	121
		110	120
1/2 290	144		
1/2 140			145
1943	185		181
690	184		
190			191

1944 95 99

770 }
100 } 102 103

Friday April 18/90

1950 5 6
1952 9 8
½ + ½ 0

1947 155 155
1280 152
150 152

1951 112 113
1370 110
½ 110 110

S.D. 722 175-191 190
170 }
180 } 191 192 191

L. 2 7 23	161	168
1 110	166	168
2 160		

Sat. Apr. 19

1958	32	35
Pf	+ 3	2
1953	182	187
690	173	176
180		
1951	130	135
1956	138	142
½ 320	121	129
120		
1955	172	178
½ 270		
½ 170	171	177

1957 199 205
1220
2200 202 208

Monday April 21. 1890

1960 22 18
Pf 1 4

1959 148 141
1260 145
2140 146

1961 187 179
1270 175
2170 169

75
58

65

Monday April 21/90

1963	55		72
1964	21		22
1967	15		16
1968	8		10
1969	40		40
1970	10		11
1971	13		15
1972	11		11
1974	29		29
1975	26		21
Pf	3		4
1962	83	61	70
1965	80	93	83
1980	68 (1980 70)		
60		72	71
1973	95	92	102
~~80~~			
100	102	98	107

Tues, Apr 22/90

1977	20	21
pl. + 3		0
1976.	179	195
710 } 180 }	170	176
S.D 729	174	184
190 } 180 }	188	199

Wed. Apr. 23

1978	118	119
9	134	134
80	110	111
3	155	157
6	124	124
1/2 92	117	119
340 } 140 }	115	116

1/2 340 140

1982 ~~118~~ 155 157

1/2 200 158 158 159

1/2 150

1984 117 117

8 109 111

9 143 1/2 310 130 138 133

1/2 290 119

2 110 119

1985 195 186

610 194

190 187

1987 175 179

1/2 240 180 1/2 240 170 174

1989 1990

1991 77 1991 76

840 840

70 70 69

1981. 31 33

1990. 22 24

1993. 16 16

Pf + 1

Thurs. April 24/90

1994 179

½ 190 184

179

Fri. Apr. 25/90

1999 5

Pf 3

1996 115 115

½ 290 122

120 122

1997	169	168
1/260	171	
2/170		172
1998	211	208
1/240	210	
2/200		210
~~2000~~	150	152
1/350	140	
2/140		141
S.D. 738	118	119
1/160	117	
2/110		118

Fri. April 25/90

1999	2	4
Pf	+ 4	3
5		

Sat Apr. 26/90

2001	30	30
2002	19	18
2004	10	10
Pf	1	1
2003	117	116
1/4 10	112	
2 110		116
2006	118	118
1/300	115	
2 190		115
2007	195	195
1/260	194	
2 190		195
L.D 739	137	139
1/ 80	144	
2 130		141

Monday April 28

2010	102	104
2013	111	112
1/2 3400	104	
2 100		106
2011	108	108
2012	113	113
2015	80	80
780	114	
110		114
2014	222	224
1240	219	
2210		219

Tuesday April 29th 1/90

2020	29	29
Pf +	1	+ 2
2017	135	136
2023	125	126
1/320	130	
2 130		132
2018	161	165
2021	145	149
1/280	160	
2 160		163
2019	182	186
1/240	178	
2 180		185

Wed. April 30

2025	101	105
710	107	
110		111
2027	107	113
890	114	
120		115
S. D. 749	170	168
1 170		
2 160	168	168

Thurs. May 1st

2028	141	146
780		
150	141	139

2029 243
1/160
½270

2030 139 138
280 133
130 133

2031 143 147
1/360 140
½140 140

2032 235 229 227
1/240 218
½220 222 222

Friday May 2. 1890

2034.	3		5
2040.	10		12
Pf.	1		1
			~~18~~
2033	168		174
½ 270	173		
170			174
2035	149		154
2041	135	340	
2042	141	140	144
½ 310	141		
½ 140			
2038	210		212
½ 200	202	240	
½ 200		220	224

2039	50	49
730	52	
50		51
2028	136	145
780	144	
150		144
2041		141
2042		148
300		
130		133

May 3 1890

2044		
2043	89	89
2054	63	61
780	88	
90	80	78

2050	158	158
1/2 50	152	
2 150		152
2051	62	64
930	58	
60		56
2052	115	115
2053	132	132
1/2 80	113	
2 110		173
2061	189	191
170		
190	199	200

2044	9	10
2045	4	5
2046		
2047	5	6
2048	26	26
2049	84	83
RL	5	3
2046.	115	118
1 290	111	113
2 110		

Mon. May 5/90

2058	8		8
2063	5		7
2066	33	2065	61
2067	56	6	29
2069	47 5	7	57
RL		69	47
			2
		2058	52

2056	161	164
1/330	151	
1/2 2.150		152
2057	120	121
1/310	117	
1/2 110		116
2059	177	175
2064	181	182
1/260	155	
1/2 150		158
2068	147	145
840 J.G		
~~900~~ 300		
140	131	
		137
S.D. 762	194	190
1/80		
1/2 190	202	198

SD 762 185

75
180 185

May 6 1890

2051	50	82	3
70	52	70	52
1	12	1	11
2	14	2	15
3	10	3	10
4	17	4	13
5	13	5	16
6	16	6	20
7	18	7	21
728	0	+	2
8	19	8	18
9	29	9	32
2080	24	80	24
2	4		

2056 152 330/150 154
2057 79 80 149
2081 124 125 125

½ 320 } 119 330/120 121
½ 120 } 120

2084 105 107 100
2085 132 330/120 133 129
121

½ 300 } 115 110
½ 100 } 100

2050 118 118 110

½ 250 } 154 330/150 151 133
150 }

111

152

115

148

Wednesday May. 7. 1890

2087	10	8
2086	30	31
Rf	+ 4	0
2086	154	160
1/3 340	140	
2 140		141
2084	106	
	100	

Thurs. May 8/90

2088	15	14
9	15	12
90	31	31
3	18	14 20
4	16	27 14
5	25	27
Rf	0	

2092 135 132

1/280 132

2 130 131

S. D765 133 133

1/90 126

2 120 127

S. D767 130 131

1/140

2 120 128 127

2091 5 2091 5

2096 20 6 20

Pf + 1 0 0

May 9. 1890

2097 155 154

2099 148 149

1/260 }

2 150 } 148 148

2100	276		276
1/ 140			
2 270	271		271
2101	168	170	252 168
1/2 60			
2 00	197	200	198 200
2102	166		166
2103	177		180
1/2 250			
160	159		161
2104	91		91
1/ ~~360~~			
2 140	136		137
Sat. May 10			
2105	33		31
11	3		2
Pf +	3		3

2106	68	64
2108	68	63
900	65	
70		63
2107	135	135
1/2 300	150	
1/2 150		149
2109	237	237
1/2 170	291	
1/2 290		291
	May 10th 90.	
2112	162	162
250		
1/2 150	159	160

Tues. May 13 '90

2119	39		37
2114	17		17
2115	27		27
2120	9	2119	37
2123	4	20	8
19	3	6	3
2116	169		167
640	165		
160			161
2117	119		118
1/3 30	119		117
2110			
2121	165		164
1/270	160		
2150			157

2122	162		160
1/190	164		
2/150			162

Wednesday May 14/90

2124	106		105
1/320	102		
2 100			100
2127	148		148
1/290	141		
2140			141
R.M.			
2120	7	0	3
Off	1	+	2

Thursday May 16/90

2130 Pf +	7½	7¼
2128	129	130
½380	119	
½120		120
2129	152	153
½280	143	
½140		139
S.D 777	131	131
½120		
2120	134	129

Friday May 16th 1890

2133	7	10
2136	8	12
Pf +	4	2
2131	138	145
1/2 310	131	
1/2 130		135
2132	209	212
2135	195	197
1/2 50	202	
1/2 200		205
S.D. 781	126	134
1/2 110	129	
1/2 120		135

Sat. May 17th 1890

2137.	6	5
Pf	2	2
2138	85	86
730	86	86
80		

Monday. May 19/90

2146	24	21
2147	23	23
2148	21	20
2149	25	24
Pf	0	1
2139	152	151
2141	148	146
2142	163	161
1/2 270	158	155
2 150		

2144 175 171

2145 159 159

1/280

2 170 176 173

2150 138 134

1/320

2120 127 125

137 2140 130

134 750 130 127

Tues. May 20

2151 138 135

2155 141 138

1/290

2130 131 127

2152	107	102
2156	102	100
1/ 330 } 2/ 100 }	102	98
2153	182	178
1/ 260 } 2/ 170 }	172	168
2154	127	122
1/ 240 } 2/ 120 }	125	121

Wednesday May 21/90

2157	160	165
490	156	
160		~~160~~ 162
2163	9	8
	0	2

2144	164	165
2158	173	174
1/240		
2 170	172	172
2159	120	125
2160	122	125
2161	136	139
1/300	122	122
2 120		

Thursday May 22. 1890

2167	8	7
2169	11	9
2170	13	11
2171	10	8
2172	53	52
2173	25	21
2174	47 25	24
2175	47	44
1/2	2	

R 2154	133	126
1/2 240 } 1/2 120 }	130	123
2166	186	183
2168	182	178
1/2 240 } 1/2 170 }	178	173

Friday . May 23 1890

2174	9	10
2178	3	3
2184	15	19
Pf	1	0
2176	160	160
1/2 240 } 1/2 150 }	154	152

2179	119		118
590			
120	124		120
2180	125		123
~~1/330~~	112		
1/2 110		120	122
2182	154		155
1/320			
1/2 140	141		142
2185	190		189
~~1/200~~			
1/2 180	186		186

Sat, May 24th 1890

2187	3		0
Pf	0	+	2
2186	132		131
1260	122		
2129		130	132
2188	162		162
1760	152		
160			148
S.D 802	198		197
270	190		
180			192

Monday May 26 1890

2189	2	2
2192	32	34
2193	10	8
2194	27	28
2195	10	10
2196	21	22
2197	15	14
12	2	0
2190	155	157
2190	151	
2150		151
2805	199	196
170		
190	705	204

Tuesday May 26 1890

2199	140	141
2202	147	147
½ 260 / 130	130	140 / 138
2201	245	239
½ 230 / 240	238	239
2204	167	165
½ 220 / 170	173	170
2200	60	65
96 / 60	55	62

May 27th 1890

2207	53		69
Pf	3		0
S.D 811	118		118
1330	118		
2110		120	128
S.D 812	168		166
170	165		
160			164

Thursday May 29/90

2209	112		113
2216	108		
1340	108		
2110			109

2210	143	142
1/2 320	138	138
1/2 140		
2D813	182	182
1/2 110	175	
2 170		175
2D815	111	110
1/2 110	107	
2 100		106
2212	4	3
2213	7	5
2214	2	4
2216	34	31
Pf +	2	3
2215	12	12
P	0	0

Sat. May 31. 1890

2224	14	
Pf	6	
2218	213	216
1240	200	200
1200		
2221	72	78
710	50	50
50		
2222	128	127
1290	113	112
2110		

Monday. June 2 1890

2230	37	39
2231	5	5
Pf	4	1

2225	186	183
2227	165	163
1/250	174	
1/2 170		172
2226	159	158
1/160	150	
1/2 140		147
2228	131	130
1/300	125	
1/2 120		123
2229	193	190
670	180	
180		175

Tuesday June 3 1890

2232	55	60
2233	50	52
2234	2	0
2236	4	5
2237	4	4
2240	17	15
Pk 1	12	41 11
	2	P+1
2235	140	132
770	137	
140		132
2238	135	132
1260	135	
2130		133
2239	150	145
1210	148	
2140		144

S.D 822 129

1/2 90 121

110

June 4th 1890

2247	10		12
2248	43		44
2249	34		38
2250	35		40
2251	67	2254	35
Pf	0		1

2242	233		241
1/210	232		
2230			235

2243	142		145
1/250	133		
2130		140	145

2244	179		186
730	164		
170			166
2245	168		174
1260	162		
2160			165
2246	115		123
1350			
2110	109	120	124
2252			
1340			
2130			
2253	75		
630			
80	87		

2251	49		72
2253	44		75
2254	40		35
680	68		
60			62

June 5th 1890

2258	15	55	14
2259	8	57	39
2260	9	8	18
2261	3	9	9
2262	22	60	9
2263	15	1	5
2264	7	2	24
2265	33	3	15
2266	23	4	8
2267	23	5	33
2255	13	6	24
2257	42	7	24
pf	+ 2		+ 2

2256 130 ..
138
½ 240 135
130
135

2242 185
190
½ 210 230
2230
235

S. 2828 142
½ 90 138
145
2130
140

Friday June 6 1890 .

2269 130 130
2271 119 119
½ 320 119
120 130

2270 138 139
½ 280 141
2140 142

Sat June 7. 1890

2274	15	15
2275	7	6
2279	0	3
2281	4	5
2282	10	10
2283	20	18
Pf	0	0
2272	219	220
2278	220	220
1250	207	
2210		219
2273	159	160
1260	162	
2160		161
2276	165	166
760	161	
170		161

2277 117 117

½ 270 } 111
½ 110 }

113

Monday June. 9. 1890

2288 16 16

2289 19 19

2290 99

Pf ~~0~~ + 1

2284 153 152

2286 172

730 140

150 145

2285 65 65

700 72

70 69

2286 2286 174

680

180 165

			123
2291	120		119
1300	112		
2 110			111
	113	2290	119
	130	{800 140}	130

June 10. 1890

2292	35	35
2295	2	2
Pf +	5	1
2293	89	93
940	83	
90		88
2294	175	180
1/2 260		
1/2 170	171	173

2296	152	160
2297	157	158
1/2 90	142	
2 140		145
S.D 843	122	127
1/2 130	120	
2 110		123

Wednesday June 11th 1902

2303	154	1916
Pf	+ 4	+ 3
2299	150	151
1/2 310	146	
2 150		149
2300	152	154
1/2 230	153	
2 150		153

S.D845	119	119
1/110	115	116
2 110		
S.D846	154	155
1/210	153	155
2 150		

Thurs. June 12th 1890

2304	163	163
1/280	152	153
2 150		
2306	133	133
1/250	137	
2 130		135
2307	129	128
1/310	124	
2 120		123

2308	107	107
1/2 350	103	
2 100		103
2D847	118	~~130~~ 112
1/2 80	115	
2 100		~~113~~ 118
S.D849	133	~~118~~ 128
1/2 120	125	
2 110		~~123~~ 118
	33	35
		1

Friday. June. 13th 1890

2309	211	211
2310	240	241
2311	193	195
2316		
1/2 240	242	234
2 220	220	218

2311	173	175
790	171	171
180		
2316	~~162~~	
1 290		
2 220		
2304	162	162
1 220	156	
2 150		260 149
		150
SD853	223	225
1 110	228	229
2 220		
SD854	116	117
1 110	123	121
2 110		

Sat. June 14 1890

2319	125	129
2320	135	138
2321	134	138
2325	134	138
330 / 2120	122	123
2310 / 240 / 2220	238 240 220	237 232 238 232 (230)
2311 790 180	173 170	175 170
2316 / 290 / 2220	218 218	220 232 (230)

2317	15	16
2318	39	41
2323	37	38
2324	6	2
2326	22	23
2327	12 13 12	21 12
2328	25	31
Pf	0 +2	1

Monday June 16th 1890

2333	33	30
Pf	+ 8	0

2331	122	125
1/ 320	120	122
2 120		

2332	178	177
1/ 240	172	172
2 170		

2336	46	45
2337	12	12
2338	10	8
2339	13	11
2340	31	24
2341	26	24
2342	21	31
Pf +	0	0

Tues. June 17

2343	40	39
Pf +	6	0

2334	143	145
1360	136	
2140		138
2344	135	137
1290	131	
2130		133

2346	156		157
2347	158		163
1/280	130	{134}	
2 130			132

Wednesday, June 18th 1890

2348	64		63
860	68		
70			65
2349	227		227
1/190	212		
2 210			210
2350	171		173
640	166		
170			167
2351	118		118
2352	133		133
1/2 ~~300~~ 110	115	{120}	121

2353	148	148
1/350		
2 140	140	140

Friday June. 20 1890

2362	0	4
Pf	0	3
2361	153	154
1/2 290	150	
150		154
2363	165	168
1/2 250	163	
2 160		166
S.D 866	154	156
1/110		
2 140	152	155

Thursday June 19

2354	107	106
2357	87	86
2360	76	79
1770	109	
110	{100}	99
2355	165	167
1270	163	
2160		163
2356	113	113
1~~330~~	104	
2100		104
2~~3~~58	157	156
1160	159	
2150		161
L. D864	124	127
½ 1~~3~~0	128	130
120		

Saturday June 21st 1890

2364	8	6
2370	30	33
2365	17	14
2366	6	4
2367	15	10
2368	16	13
2369	25	25
	- 2	+ 3
2371	136	135
1320	131	
2130		128
S.D 870	123	120
1130	129	
2120		128

Monday June 23rd 1890

2376 29 30
2377 19 19
pf 0 £ $1

2374 126 125
1/310 122
2/120 122

2375 143 2375 141
1/280 142 82 145
2/140 141

Tuesday June 24th 1890

2380 49 20
Pf - 2 2385 0
150 £ 1
2379 183 2379 165
1/290 164 161 81 163
2/160 83 170
290 } 160
160 }

2381 164
2383 169
1270 161
2 160

2382 145
300 151
2 140

D878 118 125
120
2 110 117 119

Wed June 25th
2386 185 183
700
190 185 180

2388	105	105
2389	114	114
~~300~~ 2100	108	105
2387	21	18
2390	10	5
2393	37	32
Pf	0	0
2379	165	158
5.½ 290 160	166	162
2382	155	145
500 300 2 140	151	143

Thursday. June 26 1890

2395	68	2396	~~29~~
2396	19	2402	22
Pf	0		3

2394 102 99

2399 112 105

/330 102 103

2100

2397 83 81

700 102 2395 80

100 107

2400 171 226 175

/210 173

2170 175 175

2401 204 202

/220 204

2200 202

2402 22 162 163

/280 154

2150 154 152

Friday June 28th 1890

2404	60		72
930	55		
60			57
2406	140		145
2409	138		138
2411	121	2413	142
2415	138	14	148
2416	137	15	141
290	133	16	135
2130			135
2406	129		130
590	136		138
130			
2410	117		117
880	117		115
120			

2	887	123	
1	110		123
2	110	125	
			127
2417		2411	118
470			
150		290	~~130~~
		130	
2419	192		190
680			
190	190		191

Tuesday July 8th 1890

1	10	9
2	8	10
3	48	52
4	42	54
6	1	7
7	28	8
8	15	18
9	10	13
11	17	18

12	8	12
13	12	17
14	13	14
16	32	40
17	21	28
Dg	5	1
15		
9 10	55	62
10	63	69

July. Wednesday 9th 1890

18	26	27
19	52	55
20	22	23
21	58	59
23	36	35
28	15	15
9	9	10
30	14	14
1	16	19
2	10	11
D	0	2

22	136	138
24	98	99
800	103	106
110		

Thursday July 8th 90

41	7	7
42	18	18
43	10	11
44	28	28
P.	-4	-4

Thursday July 10th 1890

5	36	38
10	15	13
25	40	39
33	10	9
45	21	22
P.	-2	0
26	107	108
770	99	99
100		

Saturday July 11th 1890

S.D. 5	169	174
160 170	181	184
S. 12	111	113
½ 160 110	115	116
S 13	190	192
200 190	200	207
S. 15	163	161
½ 120 170	176	178
S. 16	134	137
½ 160 130	138	140
S. 18	166	167
½ 150 170	179	179

Sat. July 12/90

54		
52	17	5
Pf	6	15
		+ 1
36	159	154
37	165	160
46	168	162
47	178	172
50	152	148
1 270		
2 150	150	150
38	129	128
40	129	130
48	109	109
49	124	125
51	107	109
1 290	124	
2 120		126

39	147	143
1/190	149	
2 140		145
53	195	190
1/240	196	
2 190		192

Monday July 14

55	17	12
Pf	+ 1	+2
54	117	115
57	118	117
1/ 9	142	140
61	135	133
62	129	127
64	142	142
66	131	147 130
1/320	126	
2 120		122

56	174	163
63	164	163
65	218	167
1/ 280	155	
2 150		166
58	195	201
60	228	232
1/ ~~230~~		
2200	210	215
67	177	175
1/ 240	173	
2 170		~~218~~
72		
74		
75		
76		
Rf		

69	181	180
1½ 240 / 170	~~210~~	173
70	140	140
1½ 290 / 130	133	~~152~~
71	161	160
1½ 240 / 150	134	~~154~~
73	107	105
1½ 330 / 100	103	104
72	12	12
74	52	50
75	22	20
76	173	15
P		−3

Tues July 15/90

78	18	18
79	9	6
81	21	21
87	5	5
88	7	5
90	21	19
Pf	1	3
77	173	173
1/276	176	
2 176		176
80	135	134
84	157	158
1/310		
2 130	135	140 145
82	153	170 148
1/260	155	
2 150		157 157

83	108		108
840	110		109
110			
85	132		133
660	141	660	
140		130	129
86	82		85
710			
120			129
89	178		175
1/ 180	180		
2 170			177
37 Km			164
		205	
		160	166

93	159	164
94	182	189
1/2 260 150	151	153
91	168	170 ~~170~~
106	164	169 ~~165~~
720 160	157	— 154
92	147	147
101	108	110
640 130	132	132
99	61	60
660 60	62	61
102	140	268 ~~139~~
3	139	2.56 ~~138~~
1/2 4	150	3.16 ~~149~~
300 140	143	141 141

SS 26	116	118
90 / 120	130	131
96	18	19
97	11	8
98	12	13
100	10	8
105	22	18
Pf.	− 2	− 2

Wed. July 16/90

110	5	6
112	16	17
113	24	24
Pf	0	− 1
107	142	142
290	133	135
2 130		

109	166	166
1260	165	
2160		165
111	105	107
6120	120	
160		117

July 17 1890

117	14	16
118	25	25
119	12	13
~~120~~		
121	11	9
122	20	~~26~~ 22
123	13	14
124	6	7
125	13	16
126	15	15
127	3	5
128	16	17

129 13

130 124

131 20

132 28

133 31

~~134~~

~~97~~

~~99~~ ~~111~~

~~96~~ 1 -1

~~114~~

~~116~~

~~340~~

2 ~~130~~

1120

~~115~~ ~~64~~

860

~~70~~

116 123

~~320~~

2 110 111

114 340

130

~~115~~

~~120~~

14

14

22

29

32

115 117

130 128

122

110

115	64	62
120	80	80
850 / 70	60	8
	850 / 60 60	

Friday July 18, 90

141	11	12
2	47 ✓	48
P.	−2	0
134	176 ✓	174
40	169 ✓	170
230 / 170	175	174
135	140 ✓	141
7	139 ✓	140
300 / 170	173	134
143	185 ✓	186
170 / 180	190	189
144	64	68
870 / 70	72	70

138	63	65
290 / 70	74	73

Saturday July 19th 1890

145	157	156
290 / 150	151	153
146	158 146	145
200 / 140	147 148	146
147	129	128
8	126	125
310 / 120	123	122
S.D. 37	215	213
230 / 110	115	116

Monday July 21st 90

152	45.08	35.44
3	54	50
4	6	6
5	5	5
6	6	5.19
7	20 / 3	3

150	135	134
1290 / 1330	135	134
151	202	201
710 / 190	186	186

July 22 - 1890

158	14	14
159	22	22
160	9	9
161	15	16
162	4	4
163	7	9
Rf.	+1	+ 1
~~1601~~		
8 D.		
40	118	120
70		
120	125	127

Wednesday July 23rd 1890

165		
~~570~~	46	40
PB	-1	+ 3
166	140	153 142
240		
½ 130	133	130 132
167	133	129
8	124	122
9	108	104
300		
½ 120	123	120
170	138	135
1	142	138
270		
½ 130	134	130

Thursday July 24th, 90

172	168	170
750		
170	157	154

Thursday July 24th 90

174	160		~~170~~ 162
260			
½ 150	150		~~135~~ 151
175	186		186
230			
½ 180	181		181
S 46	174		174
100			
½ 160	167		168

Friday July 25th 90

176	131		133
210			
½ 130	131		131
177	109		111
~~830~~			
½ 100	100		101

178	150	152
250		
½ 130	132	133

Saturday July 26th 90

182	22	21
3	8	6
4	40	35
5	22	23
7	7	10
8	0	+ 2
179	184	183
280		
½ 180	181	179
180	184	184
240		
½ 180	180	179
181	162	162
700		
170	159	159

186	123	124
330 / 120	118	119
1 00	151	153
150 / ½ 100	152	152

Monday July 28th

193	~~44~~	43
4	5	2
5	18	17
6	14	14
	22	22
	+1	0
188	126	127
800 / 130	H.G. / 120	122
189	171	174
240 / ½ 170	171	173

191	188	191
230 / ½ 190	191	192
192	149	152
290 / ½ 150	150	151

Tues. July 29th

200	122	124
300 / 120	121	122
~~198~~	3	3
201	10	13
P.	+2	+2

Wed. July 30. 1890

205	15	17
207	7	3
212	+3	+3

203	112	112
1 380	99	100
2 100		
204	126	125
209	132	131
212	138	138
1 300	122	120
2 120		
206	146	143
1 170	147	145
2 140		
208	183	178
670	175	174
180		
210	178	176
1 240	175	190
2 170		

2 240
1 90

213 178 172

580 180 176

180

Thurs. July 31. 1890

217 2 1

2 2

215 130 131

216 127 127

1/2 310 121

1/2 120 120

Friday August 1. 1890

218 108 112

1/2 340 100

1/2 100 104

220 123. 123

1/2 280 122

2 120 123

Sat, Aug. 2 1890

222	17		17
223	14		12
224	10		6
225	42		43
14	1	+	3
221	181	221	182
226	140	680	
680	180	190	177
190		226	140
		680	
227	213	150	144
1270	198	227	213
1200			199
228	133		132
229	120		120
1290	132		
2130			129

Monday August 4th 1890

230	165	169
231	169	171
1/270 2/160	159	161
1066	121	123
1/130 2/120	124	126

233	53	233	52
4	42	4	40
5	69	5	70
7	38	7	39
8	62	P	1
9	46	39	60
40	81	40	45
Pf	4		
		236	75
236	81	238	100
7 90	90		

238	113	
910 / 100	95	

Tuesday Aug 5th 1890

246	15	15
Pf	0	1
232	117	123
670	114	118
120		
241	74	80
720	69	
70		70
242	180	185
720	169	172
180		

243	171	175
1/280	226	225
2230		
244	154	154
245	144	145
1/280	140	142
2140		

Wednesday Aug 6/90

247	5	5
249	23	26
Pf	3	+ 1
248	175	175
1/230	162	162
2160		
250	132	130
690	127	122
130		

251	12		11
252	20		19
253	17		15
254	42		42
255	27		25
256	16		15
257	23		23
258	15		12
259	14		14
Pf	0	P. + 1	+
260	27		25
261	10		10
262 - 35	36	262	35
263	16	263	34

Thursday August 7th 1890

265	85
890	69
70	

Friday August 8th 1890

268	13		11
269	48		
271	48		
272	18		18
273	23		18
274	6		3
1/2	1		1
266	152	286	149
1/ 270	148	270	149
2 140		180	
		267	92
		730	95
		100	
		269	49
		820	40
		40	
		271	55
		850	217
		50	

Saturday August 9th 1890

280	13	14
Pf	5	+0
275	178	179
1/220	171	172
2170		
277	126	130
1/330	119	120
2120		
278	161	161
1/260	151	150
2150		
279	173	174
1/220	173	172
2170		

Monday Aug 11

284 58
5 27
6 15
pf + 1
281 - 67
740 } - 62
60 }

282 - 142
1/2 3 - 157
230 } - 144
140 }

289 - 137
660 } 128
130 }

290 - 172
1/2 220 } - 163
160 }

291 - 154
2 - 163
1/2 700 } -150
150 }

293 - 121
300 } -110
110 }

284 57
5 25
6 15
pf + 1
281 65
740 } 63
60 }

282 141
1/2 3 156
230 } -143
140 }

289 -139
660 } -127
130 }

290 171
1/2 220 } 163
160 }

291 -153
2 -160
700 } +148
150 }

293 +120
300 } -110
110 }

Tuesday August 12th 1890

294	7	5
296	27	23
R	0	0
295	185	183
710 }	176	178
180 }		
297	147	146
½ 290 }	135	133
130 }		

Wednesday Aug 13/90

298	135	298 136
300	163	
680 }	144	680) 147
150 }		150
		299 152
		½ 240) 142
		140

299 154 300 166

302 136 680 155
160

½ 270 144 302 135
½ 140 ½ 250 132
130

6

4 303 3

Pf 0

Thursday Aug 14 1890

304 14 304 16

305 40 305 57

Pf 5 P 3

306 101 306 101

100) 92 102) 92

307 164 163

½ 280 160 280
160 150) 150

S.D 84	125	120
1/100		
2 110	114	115

Friday August 15th 1890

308	150	152
312	136	140
1/250	141	142
2 140		
309	195	196
310	170	176
1/270	179	179
2 180		
311	135	135
1/2 290	122	122
120		

S. 29. 104. 105

1/2 130 106 107

2 100

3/4. 52 15

315. 21 23

Rf 3 + 1

Sat. August 16 1890

324

325

Rf

317 195 196

1/2 160 187 187

180

326 75 76

740 61 62

60

327	121	120
1/310 2/110	116	114
318	8	6
319	12	9
320	8	5
321	21	20
322	13	11
323	15	13
324	0	0
325	2	2
Pf	1	0

Monday August 15th 1890

330	22	19
331	18	19
Pf	4	2

328	115	115
270	113	113
110		
329	116	115
840	104	108
110		

Tuesday Aug 19th 1890

332	20	25
333	13	12
334	33	30
335	18	18
Pf	- 1	+ 1
336	51	49
920	48	48
50		
D99	195	187
180	193	192
180		

Wednesday. Aug 20th 1890

339 40 40
780 41 37
40

341 129 341 126
345 150 ½ 300 | 118
320 121 120 |
2120 343 131
840 | 123
343 133 130 |
840 121 345 151
130 ½ 300 | 140
August 20 410 |

347 8 7
348 7 7
349 22 22
350 15 13
351 30 31

352	26	27
Pk	0	+ 1
346	194	185
640	189	186
190		

August 21st 1890

356	5	
Pk	7	
353	66	62
820	58	60
60		

354	133	354	132
358	156	355	126
1260	123	260	125
2120		120	

~~355~~	127	358 - 156
1/220	124	220 | - 146
2120		140 /
~~357~~	167	357 166
1/280 }	162	280) 160
2160 }		160
S. D 104	141	139
1/100 }	139	139
2130 }		
Friday Aug 20		
~~359~~	230	230
1/190	233	231
2230		
360	166	166
361	185	183
1/170	165	165
2160		

362	121	122
½ 310	113	113
110		
363	164	165
½ 280	152	153
2 150		
S.D 107	147	148
½ 110 / 140	149	146
S.D 108	177	175
½ 160 / 170	177	175

Saturday Aug 27th

368	20	
9		S - 114
70		240
		190
371		
820		S 115
60		150
		190